

## Sujets de thèse - Année universitaire 2024/2025\*

Titre	Title	Spécialité	Unité de recherche	Directeur de thèse
Fonction et ciblage des structures d'acides nucléiques virales	Function and targeting of viral nucleic acids structures	Interface Chimie Biologie	ARNA	AMRANE Samir
Développement de nouveaux outils moléculaires pour le diagnostic des trypanosomoses animales.	Development of new molecular tools for the diagnosis of animal trypanosomoses.	Interface Chimie Biologie	ARNA	AZEMA Laurent
Étude des interactions des facteurs d'initiation de traduction désordonnés et de leur contribution aux condensats protéines et protéines-ARN	Investigation of the interactions of disordered translation initiation factors and their contribution to protein and protein-RNA condensates	Biochimie	ARNA	AZNAURYAN Mikayel
Détermination de la spécificité des petites molécules corrigeant l'épissage sur un site d'épissage contenant un A en position -1 et développement rationnel.	Determination of the specificity of small molecule splicing modifiers acting on A-1 bulged 5'-splice sites and rational development of novel splicing modifiers.	Biochimie	ARNA	CAMPAGNE Sébastien
Caractérisation fonctionnelle in vivo de condensats d'ARN dans les cellules germinales de C. elegans.	In vivo functional characterization of RNA condensates in C. elegans germ cells	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	ARNA	CORNES Eric
Lutter contre la résistance aux antibiotiques en ciblant les systèmes toxine-antitoxine	Tackling antibiotic resistance by targeting toxin-antitoxin system	Génétique	ARNA	DARFEUILLE Fabien
Bases structurales du ciblage de NONO dans le cancer de la prostate	Structural basis of NONO targeting in prostate cancer	Biochimie	ARNA	FRIBOURG Sebastien
Surmonter la barrière de perméabilité des bactéries à Gram-négatif pour développer de nouveaux antibiotiques	Overcoming the Gram-negative permeability barrier for antibiotic development	Microbiologie - immunologie	ARNA	INNIS Axel
Caractérisation de la terminaison transcriptionnelle Rho-dépendante, un mécanisme essentiel à la biogenèse de l'ARN chez le pathogène humain Helicobacter pylori	Characterization of Rho-dependent transcription termination, an essential RNA biogenesis mechanism in the human pathogen Helicobacter pylori	Génétique	ARNA	IOST Isabelle

Caractérisation de l'activation des systèmes toxine-antitoxine bactériens de type I	Study of bacterial type I toxin-antitoxin activation	Génétique	ARNA	LE RHUN Anaïs
Liaison de l'ARN par des protéines pliées et intrinsèquement désordonnées	RNA binding by folded and intrinsically disordered proteins	Biochimie	ARNA	MACKERETH Cameron
BIOINGÉNIERIE DE NANOMACHINES BACTÉRIENNES POUR LA PRODUCTION DE PROTÉINES RECOMBINANTES	BIOENGINEERING OF BACTERIAL NANOMACHINES FOR RECOMBINANT PROTEIN PRODUCTION	Biochimie	ARNA	RENAULT Thibaud
Études structurales sur l'ADN promoteur de l'oncogène KRAS avec des protéines régulatrices	Structural Studies on KRAS oncogene promoter DNA with regulatory proteins	Biochimie	ARNA	SALGADO Gilmar
Rôle des gouttelettes lipidiques dans l'infection virale chez les plantes	Interplay between lipid droplets and viruses in plants	Microbiologie - immunologie	BFP	ARVY Nathalie
Métabolisme des protéines et modélisation pour simuler la performance du fruits	Protein metabolism and modeling to simulate fruit performance	Sciences agronomiques	BFP	COLOMBIE Sophie
Recherche de marqueurs moléculaires de sensibilité/résistance à la Flavescence dorée de la vigne par la caractérisation omics de descendants d'un cépage peu sensible	Search for molecular markers of sensitivity/resistance to Flavescence Dorée in grapevine by omics characterization of a progeny of a less sensitive grape variety	Sciences agronomiques	BFP	EVEILLARD Sandrine
Etude de la contribution des invaginations nucléaires à l'endoréduplication au cours de la croissance de la tomate	Contribution of nuclear envelope invaginations to endoreduplication during tomato fruit growth	Sciences agronomiques	BFP	FERNANDEZ Lucie
Validation du réseau moléculaire régulant la balance entre reproduction sexuée et asexuée chez le fraisier sous contraintes environnementales.	Validation of the molecular network regulating the balance between sexual and asexual reproduction in strawberry under environmental constraints.	Sciences agronomiques	BFP	GASTON Amélia
Contrôle développemental de la production de vitamine C chez les plantes	Developmental control of vitamin C production in plants	Sciences agronomiques	BFP	GIBON Yves
Etude de l'hétérogénéité cellulaire chez la tomate par la transcriptomique cellule unique : signature moléculaire et trajectoire des cellules endoréduquées au cours du développement du fruit et des cellules méristématiques en condition de stress thermique	Studying cell heterogeneity in Tomato through single-cell transcriptomics: molecular signature and trajectory of endoreduplicated cells during fruit development and meristem cells under heat stress	Sciences agronomiques	BFP	GONZALEZ Nathalie

Impact des co-infections sur l'évolution des virus et les interactions avec l'hôte : Une perspective évolutive à travers divers ordres viraux	Understanding the impact of co-infections on virus evolution and host interactions: An evolutionary perspective across diverse viral orders	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	BFP	LAFFORGUE Guillaume
Rôle des condensats de SIGBP1 dans la résistance au stress thermique lors de la croissance du fruit de tomate	Role of SIGBP1 membraneless condensates in heat stress resistance during tomato fruit growth	Sciences agronomiques	BFP	LEMAIRE-CHAMLEY Martine
Les rôles du métabolisme dans les pratiques agroécologiques	The roles of metabolism in agroecological practices	Biochimie	BFP	PETRIACQ Pierre
Application de la prédiction génomique et phénotypique pour la définition d'idéotypes adaptés au changement climatique chez le cerisier doux	Genomic and phenomic prediction to define sweet cherry ideotypes adapted to climate change	Sciences agronomiques	BFP	WENDEN Bénédicte
Identification et caractérisation des protéines de l'hôte impliquées dans l'infection par les lutéovirus	Identification and characterization of plant proteins involved in luteovirus infection	Sciences agronomiques	BFP	ZAIDI Syed
Développement d'une bioencres pour la délivrance assistée par laser de médicaments par voie endoscopique	Bio printing for laser assisted drug delivery by endoscopic surgery	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	BIOTIS	DEVILLARD Raphaël
Développement d'une membrane placentaire multi-couche par impression 3D pour la régénération osseuse	Development of a multi-layer composite placental membrane through 3D-printing technology for bone regeneration	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	BIOTIS	FENELON Mathilde
Etude d'une stratégie de réparation des petits vaisseaux de la rétine	Exploration of a strategy for repairing small vessels of the retina	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	BIOTIS	GENOT Elisabeth
Prévascularisation et minéralisation in situ par Bioimpression Assistée par Laser pour la régénération osseuse maxillo-faciale personnalisée	In situ prevascularization and mineralization using Laser-Assisted Bioprinting for personalized maxillofacial bone regeneration	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	BIOTIS	KÉROURÉDAN Olivia
L'unité Gliovasculaire au cœur de la physiopathologie des maladies neuro-dégénératives	The gliovascular unit at the heart of neurodegeneration physiopathology	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	BMC	CHAPOULY Candice
Identification du rôle du récepteur ROR2 et la signalisation médiée par les cytonèmes dans les fibroblastes périvasculaires : implications dans l'intégrité de la barrière hémato-encéphalique	Deciphering the Role of ROR2 in Perivascular Fibroblasts: Implications for Blood-Brain Barrier Integrity and Cytoneme-Mediated Signaling in Neurovascular Homeostasis	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	BMC	DUFOURCQ Pascale

Rôle des fibroblastes périvasculaires sur la stabilité du réseau vasculaire dans le SNC chez la souris	ROLE OF PERIVASCULAR FIBROBLASTS ON VASCULAR NETWORK STABILITY IN THE BRAIN	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	BMC	DUPLAA Cécile
Rôle des filets extra-cellulaires de neutrophiles dans la physiopathologie de la maladie cérébrale des petits vaisseaux	Implication of neutrophil extracellular traps in the physiopathology of cerebral small vessel disease	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	BMC	GUY Alexandre
Etude du rôle de l'hétérogénéité endothéliale dans les thromboses de localisation atypique	Role of endothelial cell heterogeneity in thrombosis from unusual sites.	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	BMC	JAMES Chloé
Complications associées au vieillissement hématopoïétique au cours des Néoplasies Myéoprolifératives	Complications associated with hematopoietic aging in Myeloproliferative Neoplasms	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	BMC	MANSIER Olivier
Rôle de l'ubiquitine ligase TRIM47 dans la physiopathologie de la maladie des petits vaisseaux cérébraux	Role of the ubiquitin ligase TRIM47 in cerebral small vessel disease pathophysiology	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	BMC	PEGHAIRE Claire
Rôle des cellules endothéliales des microvaisseaux dans la physiopathologie de l'insuffisance cardiaque	Role of microvascular endothelial cells in the pathophysiology of heart failure	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	BMC	RENAULT Marie-Ange
Comprendre et prévenir la génotoxicité de CRISPR-Cas9	Understanding and preventing CRISPR-Cas9 genotoxicity	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	BRIC	BEDEL Aurélie
Rôle de la beta-caténine mutée dans l'évasion immunitaire des carcinomes hépatocellulaires	Role of mutated beta-catenin in immune escape of hepatocellular carcinoma	Biologie du cancer	BRIC	BILLOTTET Clotilde
Ciblage de la voie de biosynthèse de l'hème en thérapie photodynamique anti-cancéreuse	Targeting the heme biosynthesis pathway in anti-cancer photodynamic therapy	Biologie du cancer	BRIC	BLOUIN Jean-Marc
Caractérisation moléculaire des carcinomes hépatocellulaires associés à un déficit en Alpha 1-Antitrypsine	Molecular signature of Alpha 1-Antitrypsin Deficiency related Hepatocellular Carcinoma	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	BRIC	BOUCHECAREILH Marion
Rôle des protéines de surface des gouttelettes lipidiques dans les glioblastomes	Role of lipid droplet surface proteins in glioblastoma	Biologie du cancer	BRIC	BRISSON Lucie

Régulation de l'hématopoïèse normale et leucémique par des récepteurs couplés aux protéines G	Regulation of the normal and leukemic hematopoiesis by G-protein coupled receptors	Biologie du cancer	BRIC	CARDINAUD Bruno
Etude des facteurs induisant l'apparition de zones hyperpigmentées au cours de pathologies cutanées d'étiologie différente afin d'identifier les mécanismes impliqués	Study of the factors leading to the appearance of hyperpigmented areas in the course of skin pathologies of different etiologies, in order to identify the mechanisms involved	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	BRIC	CARIO Muriel
Dormance/quiescence/senescence et capacités tumorigènes de la cellule de Sézary	Sézary cells' dormancy/quiescence, senescence, and tumorigenic capacities	Biologie du cancer	BRIC	CHEVRET Edith
Détection de signature moléculaire pour la stratification des patients atteints de cancers digestifs par l'intégration multi-échelles de données hétérogènes.	Molecular Signature Detection for Patient Stratification in Digestive Cancers through Multi-scale Integration of Heterogeneous Data.	Bioinformatique	BRIC	DARBO Elodie
Fonctions sélectives du sécrétome tumoral : le modèle AGR2	Selective functions of the tumor secretome: the AGR2 model	Biologie du cancer	BRIC	DELOM Frédéric
Conception, synthèse et évaluation de nouvelles entités moléculaires ligands potentiels de G-Quadruplexes comme agents anti-tumoraux	Design, synthesis and biological evaluation of new molecular entities, potential G-quadruplexes ligands as anti-tumor agents	Biologie du cancer	BRIC	DESPLAT Vanessa
Caractérisation et ciblage des cellules souches cancéreuses circulantes dans le cancer gastrique.	Characterization and targeting of circulating cancer stem cells in gastric cancer	Biologie du cancer	BRIC	GRONNIER Caroline
Exploration du bénéfice de thérapies combinées dans le traitement du gliome infiltrant du tronc cérébral	Investigating the benefit of combined therapies in the treatment of invasive brainstem glioma	Biologie du cancer	BRIC	GROSSET Christophe
Etude du rôle d'un gène nouvellement identifié dans l'hématopoïèse normale et leucémique	Investigating the role of a newly identified gene in normal and leukaemic haematopoiesis	Biologie du cancer	BRIC	GUITART Amélie
Exploration Spatiale des Interactions Cellulaires dans le Cancer Pancréatique Métastatique : Implications pour la Résistance Thérapeutique	Spatial Exploration of Cellular Interactions in Metastatic Pancreatic Cancer: Implications for Therapeutic Resistance.	Biologie du cancer	BRIC	KHATIB A. Majid
Etude du rôle des toxines bactériennes dans la carcinogenèse digestive	Study of the role of bacterial toxins in digestive carcinogenesis	Biologie du cancer	BRIC	MENARD Armelle

Cibler la résistance de l'hépatoblastome à l'immunothérapie	Targeting resistance of hepatoblastoma to immunotherapy	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	BRIC	MERCHED Aksam
DEVELOPPEMENT D'INHIBITEURS CIBLANT LA VOIE ONCOGENIQUE $\beta$ -CATENINE DANS LES CANCERS	DEVELOPMENT OF BETA-CATENIN INHIBITORS FOR CANCER THERAPY	Biologie du cancer	BRIC	MOREAU Violaine
Impact de la signalisation du récepteur cannabinoïde de type 1 associé à la mitochondrie (mtCB1) sur la progression du glioblastome	Impact of mitochondrial-associated cannabinoid receptor type 1 (mtCB1) signaling on glioblastoma progression	Biologie du cancer	BRIC	PAGANO ZOTTOLA Antonio
Plasticité phénotypique et moléculaire des cellules souches leucémiques dans la niche hématopoïétique	Phenotypic and molecular plasticity of leukemic stem cells in the hematopoietic niche	Biologie du cancer	BRIC	PASQUET Jean-Max
Etude de la fonction de PSGL-1 sur le développement des lymphomes T cutanés grâce à des modèles précliniques innovants.	Study of the function of PSGL-1 on cutaneous T-cell lymphoma development using innovative preclinical models.	Biologie du cancer	BRIC	POGLIO Sandrine
Microenvironnement du carcinome cutané et leurs applications dans le ciblage thérapeutique	Features of the Cutaneous Carcinoma Microenvironment and Their Applications in Therapeutic Targeting	Biologie du cancer	BRIC	REZVANI Hamid-Reza
Caractérisation des mécanismes moléculaires qui régulent l'invasion tumorale dans le carcinome hépatocellulaire par protéomique spatiale	Characterisation of the molecular mechanisms regulating tumour invasion in hepatocellular carcinoma using spatial proteomics	Biologie du cancer	BRIC	SALTEL Frédéric
NOUVEL ANTICORPS MONOCLONAL POUR TRAITER L'OSTEOSARCOME METASTATIQUE	NEW THERAPEUTIC ANTIBODY FOR OSTEOSARCOMA METASTASIS TREATMENT	Biologie du cancer	BRIC	SIEGFRIED Géraldine
Rôles d'isoformes d'histones dans le cancer du sein triple négatif (CSTN)	Roles of histone isoforms in triple negative breast cancer (TNBC)	Génétique	BRIC	TEICHMANN Martin
Identification de nouveaux médiateurs de la carcinogenèse hépatique par profilage protéomique et criblage fonctionnel CRISPRa/i	Identifying new mediators of liver carcinogenesis using proteomic profiling and functional CRISPRa/i screen	Biologie du cancer	BRIC	TURCQ Béatrice
Résistance des Leucémies aiguës myéloblastiques aux nouvelles thérapies chez le patient âgé	Resistance des Leucémies aiguës myéloblastiques aux nouvelles thérapies chez le patient âgé	Biologie du cancer	BRIC	VIGON Isabelle

Implication de la réparation membranaire dans le développement de la prééclampsie	Impact of defective membrane repair in the development of preeclampsia	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	CBMN	BOUTER Anthony
Biologie Structurale de la Sécrétion d'Exopolysaccharides chez Pseudomonas aeruginosa	Structural biology of exopolysaccharide secretion in Pseudomonas aeruginosa	Biochimie	CBMN	KRASTEVA Petya Violinova
Étude structurale et fonctionnelle d'une protéine kinase réceptrice humaine impliquée dans l'homéostasie intestinale et le cancer colorectal	Structural and functional study of a receptor protein kinase in intestinal and cancer signaling	Biochimie	CBMN	MAISONNEUVE Pierre
Analyse en temps réel sur puce électrophysiologique microfluidique de la physiologie des îlots pancréatiques humains primaires et dérivées de cellules souches iPSC	Real-time analysis on electrophysiological microfluidic chips of the physiology of primary and iPSC-derived human pancreatic islets	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	CBMN	RAOUX Matthieu
Etude du microbiote sédimentaire cultivable aérobie et anaérobie - Capacité des isolats à produire et dégrader des substances polymériques extracellulaires et possible utilité en biotechnologie	Study of aerobic and anaerobic cultivable sedimentary microbiota - Capability of isolates to produce and degrade extracellular polymeric substances and possible use in biotechnology	Microbiologie - immunologie	CBMN	VILAIN Sébastien
Réhabilitation cardiaque dans les maladies chroniques pédiatriques	Cardiac rehabilitation in pediatric chronic diseases	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	CRCTB	AMEDRO Pascal
ETUDE IN VITRO DE LA TOXICITÉ CARDIOVASCULAIRE DE NANOPLASTIQUES	IN VITRO STUDY OF THE CARDIOVASCULAR TOXICITY OF NANOPLASTICS	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	CRCTB	BAUDRIMONT Isabelle
Implication des perturbations du couplage mécano-électrique local dans la genèse des arythmies	Impact of local disturbances in electro-mechanical coupling in the genesis of arrhythmias	Bioimagerie	CRCTB	BEAR Laura
Induction d'une cytotoxicité dépendante des anticorps dirigée contre le muscle lisse bronchique dans l'asthme	Induction of an antibody-dependent cytotoxicity directed against bronchial smooth muscle in asthma	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	CRCTB	BERGER Patrick
Next generation cardiac magnetic resonance imaging	Imagerie par résonance magnétique cardiaque de nouvelle génération.	Bioimagerie	CRCTB	BUSTIN Aurélien
Implication de la voie non-apoptotique du récepteur CD95 dans l'hypertension pulmonaire induite par l'ostéoprotégérine	Involvement of the non-apoptotic CD95 receptor pathway in osteoprotegerin-induced pulmonary hypertension	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	CRCTB	DUCRET Thomas

Analyse des interactions cellulaires dans un modèle d'un organoïde pulmonaire innovant de BronchoPneumopathie Chronique Obstructive (BPCO)	Analysis of cell-cell interactions in an innovative lung organoid modeling Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD)	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	CRCTB	DUPIN Isabelle
Etude des effets de l'infection par le rhinovirus sur le métabolisme énergétique des cellules épithéliales bronchiques dans l'asthme	Effects of rhinoviral infection on bronchial epithelium energetic metabolism in asthma	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	CRCTB	ESTEVEES Pauline
Etude de la dysplasie broncho-pulmonaire chez le prématuré et ses conséquences chez l'adulte.	Study of the bronchopulmonary dysplasia in premature newborns and its consequences in adult life.	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	CRCTB	GUIBERT Christelle
Rôle de l'interaction entre BDNF et miR-147 dans les macrophages dans les pathologies vasculaires	Role of the miR-147-BDNF interaction in macrophages in vascular diseases	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	CRCTB	MICHEL Véronique
Canaux mécanosensibles et circulation pulmonaire	mechanosensitive channels and pulmonary circulation	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	CRCTB	QUIGNARD Jean-François
Neuroprotection des corps cétoniques dans le cadre de l'hypoxie-ischémie néonatale	Neuroprotection of ketone bodies after perinatal hypoxia-ischemia insult	Neurosciences	CRMSB	BOUZIER-SORE Anne-Karine
« Identification d'anticorps entièrement humains pour le diagnostic et la thérapie de l'athérosclérose ciblant le macrophage »	“Identification of fully human antibodies targeting macrophages for the diagnostic and therapy of atherosclerosis”	Microbiologie - immunologie	CRMSB	OTTONES Florence
Imagerie IRM multi-paramétrique lors d'un mouvement	Multiparametric MR imaging during motion	Bioimagerie	CRMSB	RIBOT Emeline
Syndrome de déficit en GLUT1 : le lactate comme substrat énergétique cérébral	GLUT1 deficiency syndrome: lactate as a cerebral energy substrate	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	CRMSB	ROUMES RODRIGUEZ Hélène
Les quinone oxydoréductases : mécanistique fondamentale et optimisation pour des applications	Quinone oxidoreductases : fundamental mechanism and optimization for applications	Biochimie	CRPP	STINES-CHAUMEIL Claire
Caractérisation des modifications spatiotemporelles intervenant lors de la formation de l'union du greffon/portegreffe et identification des régulateurs de la réussite au greffage	Leveraging knowledge of the spatiotemporal changes occurring during graft union formation to identify regulators of grafting success	Sciences agronomiques	EGFV	COOKSON Sarah

Epigénétiques et adaptation de la vigne à son environnement	Epigenetic adaptation of grapevine to environmental challenges	Sciences agronomiques	EGFV	GALLUSCI Philippe
Caractérisation phénotypique et omique d'une population clonale pour déterminer les compromis entre la tolérance au stress abiotique, le rendement et la composition des baies.	Phenotypic and omic characterisation of clonal population to for trade-offs between abiotic stress tolerance, berry yield and composition.	Sciences agronomiques	EGFV	GOMES Eric
Impact de la biophysique cellulaire sur le vieillissement	Impact of cellular biophysics on aging	Génétique	IBGC	COUDREUSE Damien
Evolution expérimentale dans des modèles de levures unicellulaires et multicellulaires	Experimental evolution in unicellular and multicellular yeast models	Génétique	IBGC	DAIGNAN-FORNIER Bertrand
Rôle de la myéline dans le métabolisme énergétique des glioblastomes lors la récurrence tumorale	Role of myelin in glioblastoma energy metabolism during tumor relapse	Biologie du cancer	IBGC	DAUBON Thomas
Division cellulaire asymétrique et régulation post-transcriptionnelle dans le développement précoce de C. elegans	Asymmetric cell division and post-transcriptional regulation during C. elegans early development	Génétique	IBGC	GOMES José Eduardo
Etude du rôle de Tom22 dans l'activation de Bax au cours de l'apoptose	Study of the role of Tom22 on Bax activation during apoptosis	Biochimie	IBGC	MANON Stéphen
Etude de l'axe intestin-cerveau dans la résistance thérapeutique du glioblastome : caractérisation du paysage immunitaire et de l'implication des microbiomes bactériens	Gut-brain axis in glioblastoma therapeutic resistance: characterization of the immune landscape and role of bacterial microbiomes	Microbiologie - immunologie	IBGC	MARTIN Océane
Mécanismes qui évitent l'aneuploïdie au cours du cycle cellulaire.	Mechanisms that avoid aneuploidy during the cell cycle.	Biologie du cancer	IBGC	MCCUSKER Derek
Développement de nouvelles approches pour appréhender la tissu-spécificité des maladies mitochondriales	Development of new approaches to elucidate the tissue-specificity of mitochondrial diseases	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	IBGC	MOURIER Arnaud
Différentes ploïdies, différents avantages sélectifs ?	Different ploidy levels, different selective advantages?	Génétique	IBGC	PINSON Benoit

La déamidation comme biomarqueur d'âge de la peau	Deamidation as a biomarker of skin aging	Biochimie	IBGC	PRIAULT Muriel
Modélisation et simulation du métabolisme énergétique mitochondrial. Etudes des effets Crabtree et Warburg, de l'hypoxie et de la production de ROS	Modeling and simulation of mitochondrial energy metabolism. Studies of Crabtree and Warburg effects, hypoxia and ROS production	Biochimie	IBGC	RANSAC Stéphane
Organisation et dynamique des membranes mitochondriales : rôles de la GTPase MFN2 et conséquences de ses mutations pathogènes	Organization and dynamics of mitochondrial membranes: roles of the MFN2 GTPase and consequences of its pathogenic mutations	Génétique	IBGC	ROJO Manuel
Mécanismes par lesquels la cytokinèse s'adapte à la spécificité et les contraintes d'un tissu	Tailoring cytokinesis to tissue specificity and constraints	Génétique	IBGC	ROYOU Anne
La mort cellulaire régulée dépendante des domaines HET chez les mycètes	HET-dependant regulated cell death in fungi	Génétique	IBGC	SAUPE Sven
ETUDE DE L'HOMÉOSTASIE PROTÉIQUE DANS DIFFÉRENTS MODÈLES CELLULAIRES ET ANIMAUX DE MALADIES MITOCHONDRIALES ET RECHERCHE DE CANDIDATS MÉDICAMENTS CONTRE CES MALADIES	STUDY OF PROTEIN HOMEOSTASIS IN DIFFERENT CELLULAR AND ANIMAL MODELS OF MITOCHONDRIAL DISEASES AND SEARCH FOR DRUG CANDIDATES AGAINST THESE DISEASES	Génétique	IBGC	TRIBOUILLARD-TANVIER Déborah
Régulation de la réplication de l'ADN lors de la transition de la quiescence à la prolifération	Regulation of DNA replication during the transition from quiescence to proliferation	Génétique	IBGC	WU Pei Yun
Etude de la mécanobiologie des épines dendritiques et des astrocytes dans la transmission et la plasticité synaptique	Deciphering dendritic spine and astrocytic mechanobiology during synaptic transmission and plasticity	Neurosciences	IINS	BRACHET Anna
Traitement cortical de l'information gustative	Cortical processing of gustatory information	Neurosciences	IINS	CARTA Mario
Mécanismes moléculaires et physiologiques de la plasticité synaptique	Molecular and physiological mechanisms of synaptic plasticity	Neurosciences	IINS	CHOQUET Daniel
Impact des bloqueurs physiologiques et pharmacologiques sur l'ancrage, l'organisation nanométrique et la signalisation synaptiques des récepteurs NMDA	Impact of physiological and pharmacological pore blockers on the synaptic trapping, nanoscale organization and signaling of NMDA receptors	Neurosciences	IINS	DUPUIS Julien

Ingénierie de l'interaction synaptique Neuroligin-Neurexin	Engineering of the synaptic Neuroligin-Neurexin interaction	Biochimie	IINS	ELEGHEERT Jonathan
Role des vésicules extracellulaires comme un nouveau mode de communication dans le système nerveux.	Role of extracellular vesicles as a new mode of communication in the nervous system.	Neurosciences	IINS	FAVEREAUX Alexandre
Organisation et dynamique à l'échelle nanométrique de la machinerie moléculaire qui dirige la migration cellulaire	Nanoscale organization and dynamics of the molecular machinery that drives cell migration	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	IINS	GIANNONE Grégory
Interaction fonctionnelle des signaux membranaires et extracellulaires dans des maladies neuropsychiatriques	Pathophysiological interplay between membrane and extracellular signals in neuropsychiatric diseases	Neurosciences	IINS	GROC Laurent
Protéines de la matrice extracellulaire dans la plasticité synaptique induite par les psychostimulants	Extracellular matrix proteins in psychostimulant-induced synaptic plasticity	Neurosciences	IINS	HERZOG Etienne
Étude des mécanismes cellulaires et de réseaux impliqués durant la mémoire de travail.	Study of the network and cellular mechanisms underlying working memory.	Neurosciences	IINS	LANORE Frédéric
Plasticité présynaptique dans les connections cortico-thalamiques, et lien avec la mémoire spatiale.	Presynaptic plasticity in cortico-thalamic connections, links with spatial memory	Neurosciences	IINS	MULLE Christophe
Nano-architecture fonctionnelle de la terminaison synaptique : définition d'une zone active pour l'endocytose des vésicules synaptiques	Functional nanoarchitecture of the synaptic terminal: definition of an active zone for synaptic vesicle endocytosis	Neurosciences	IINS	PERRAIS David
Rôle mécanique du glycocalyx dans l'activation des intégrines lors la migration cellulaire cancéreuse et la détection de la rigidité des tissus.	Mechanical regulation of integrin activation by the glycocalyx: implications in cancer cell motility and rigidity sensing	Biologie du cancer	IINS	ROSSIER Olivier
Du territoire à la mémoire : contribution de l'olfaction à la consolidation mnésique	From territory to memory: contribution of olfaction to memory consolidation	Neurosciences	IINS	ROUX Lisa
Évolution dirigée et ingénierie des protéines pour le développement d'outils moléculaires pour l'étude de protéines synaptiques	Protein directed evolution and engineering for the development of molecular tools to investigate synaptic proteins	Interface Chimie Biologie	IINS	SAINLOS Matthieu

Analyse automatique des cultures cellulaires 3D pour des applications de criblage à haut-débit	Automatic analysis of 3D cell cultures for high content screening applications	Bioinformatique	IINS	SIBARITA Jean-Baptiste
Comprendre les mécanismes neuronaux et la plasticité impliqués dans l'utilisation adaptative d'outils chez la souris.	Understanding neuronal mechanisms and plasticity involved in adaptive tool use in mice	Neurosciences	IINS	TAKAHASHI Naoya
Caractérisation de l'assemblage synaptique dans des neurosphères par imagerie 3D à haute résolution	Characterizing synapse assembly in neurospheres by live and super-resolution 3D imaging	Neurosciences	IINS	THOUMINE Olivier
ETUDE DE L'IMMUNITE CELLULAIRE CHEZ LA PERSONNE AGE E VULNERABLE	Study of cellular immunity in the vulnerable elderly population	Microbiologie - immunologie	Immuno ConcEpT	APPAY Victor
Implication de l'inflammation de type 2 dans la physiopathologie du vitiligo	Role of type 2 immune response in vitiligo pathogenesis	Microbiologie - immunologie	Immuno ConcEpT	BONIFACE Katia
Analyse de la réponse mémoire des lymphocytes T gamma delta au cours de l'infection à cytomegalovirus chez la souris	Analysis of memory gamma delta T cell response against mouse cytomegalovirus	Microbiologie - immunologie	Immuno ConcEpT	CAPONE Myriam
Analyse tissulaire et in vitro des anomalies de l'efferocytose au cours de la sclérodémie systémique	Tissue and in vitro analysis of efferocytosis alteration in systemic sclerosis	Microbiologie - immunologie	Immuno ConcEpT	CONTIN-BORDES Cécile
Caractérisation des déterminants moléculaires de la réponse des cellules T gamma-delta au cytomégalovirus (CMV) et au cancer	Characterizing the molecular determinants of gamma-delta T cell response to Cytomegalovirus (CMV) and cancer	Microbiologie - immunologie	Immuno ConcEpT	DECHANET-MERVILLE Julie
Impact des cellules myéloïdes immunosuppressives sur les cellules cancéreuses circulantes et leur impact sur la réponse à l'immunothérapie dans le cancer bronchique non à petites cellules.	Impact of tumor-induced immunosuppressive myeloid cells on circulating cancer cells and therapeutic response in non-small cell lung cancer.	Microbiologie - immunologie	Immuno ConcEpT	DOMBLIDES Charlotte
Répertoire, phénotype et fonctions des lymphocytes T gamma-delta NAIIFS répondant au cytomégalovirus	Repertoire, phenotype and functions of gamma-delta T cells responding to CMV	Microbiologie - immunologie	Immuno ConcEpT	KAMINSKI Hannah
La biologisation du psychologique entre psychoneuroimmunologie et immunopsychiatrie	The biologisation of the psychological between psychoneuroimmunology and immunopsychiatry	Neurosciences	Immuno ConcEpT	KONSMAN Jan Pieter

Les cellules myéloïdes suppressives dans les cancers : éléments essentiels dans le modelage du microenvironnement tumoral et la résistance aux thérapies	Myeloid suppressive cells in cancer: keystones in shaping cellular interactions in the tumor microenvironment and in the resistance to therapies	Biologie du cancer	Immuno ConcEpT	LARMONIER Nicolas
RÔLE DES LYMPHOCYTES T GAMMA-DELTA DANS LE SEPSIS PRÉCOCE ET LE POST-SEPSIS	ROLE OF GAMMA-DELTA T CELLS IN EARLY- AND POST-SEPSIS	Microbiologie - immunologie	Immuno ConcEpT	MAMANI MATSUDA Maria
Analyse du phénotype et de la fonction des lymphocytes T régulateurs cutanés des patients atteints de vitiligo non segmentaire	Phenotype and Function of regulatory T cells in vitiligo skin	Microbiologie - immunologie	Immuno ConcEpT	SENECHAL Julien
Étude de la fonction des Dnases dans la régulation des réponses immunitaires anti-tumorales.	Study of Dnases functions in the regulation on anti-tumor immune responses.	Microbiologie - immunologie	Immuno ConcEpT	SISIRAK VANJA
		Neurosciences	IMN	AUPY Jérôme
Caractérisation ultrastructurale et fonctionnelle des mitochondries dans la lignée cellulaire des oligodendroglies.	Ultrastructural and functional characterization of mitochondria in the oligodendroglia cell lineage	Neurosciences	IMN	BATTEFELD Arne
Intervention immunothérapeutique pour l'atténuation des symptômes de la maladie de Parkinson	Immunotherapeutic Intervention for Parkinsonism Alleviation: Targeting the Subthalamic Nucleus	Neurosciences	IMN	BÉZARD Erwan
Le pouvoir du choix : la valeur de récompense du choix et l'illusion du contrôle	The power of Choice: the reward value of choice and the illusion of control	Neurosciences	IMN	BORAUD Thomas
Relations entre oscillations dans le réseau cortico-ganglions de la base-thalamus et la maladie de Parkinson au cours du mouvement: au delà des fréquences d'oscillation.	Parkinsonism-related oscillations in the cortico-basal ganglia-thalamic network during movement: beyond the frequency range	Neurosciences	IMN	DEFFAINS Marc
Un accident nucléaire dans les $\alpha$ Synucleinopathies?	A nuclear accident in $\alpha$ Synucleinopathies?	Neurosciences	IMN	DEGIORGI-ICHAS Francesca
Etude de Nanovecteurs pour des approches thérapeutiques ciblant les lysosomes dans le traitement des maladies neurodégénératives associées à un dysfonctionnement lysosomal	Exploration of Nanovectors for Lysosomal-Targeted Therapeutic Approaches in the Treatment of Neurodegenerative Disorders Associated with Lysosomal Dysfunction	Neurosciences	IMN	DEHAY Benjamin

Dynamique neuronale sous-tendant la production de comportements temporellement structurés.	Neural network dynamics underlying the production of temporally structured behavior.	Neurosciences	IMN	DUBREUIL Alexis
Implication du BNST dans l'anxiété présente chez un modèle de souris de la maladie de Huntington	BNST implication in the pathogenesis of anxiety in a mouse model of Huntington's disease	Neurosciences	IMN	GEORGES François
Amélioration basée sur l'IA de l'analyse longitudinale de la maladie des petites vaisseaux cérébraux et des biomarqueurs en IRM fonctionnelle	AI-based Improvement of the longitudinal analysis of cerebral small vessel disease and functional MRI biomarkers	Bioimagerie	IMN	JOLIOT Marc
MÉCANISMES DES EFFETS ANALGÉSIIQUES DU SYSTÈME RELAXINE-3/RXFP3 DANS DES CONDITIONS DE DOULEURS CHRONIQUES	MECHANISMS OF RELAXIN-3/RXFP3 SYSTEM ANALGESIC EFFECTS IN CHRONIC PAINCONDITIONS.	Neurosciences	IMN	LANDRY Marc
Caractérisation électrophysiologique in vivo des neurones sensoriels des ganglions rachidiens dans le cadre de la douleur et de la maladie de Parkinson	In vivo electrophysiological characterization of dorsal root ganglia sensory neurons in pain and Parkinson's disease	Neurosciences	IMN	MAINGRET François
Caractérisation du rôle de la Dopamine Striatale dans l'Encodage des Paramètres Moteurs et de la Valeur de l'Action	Dissecting the Role of Striatal Dopamine in Encoding Motor Parameters and Action Value.	Neurosciences	IMN	MALLET Nicolas
Étude de la topologie des croisements de fibres dans la substance blanche du cerveau humain.	Exploring Fiber Crossing Topology in the White Matter of the Human Brain	Neurosciences	IMN	PETIT Laurent
Analyse de réseau et propriétés émergentes des circuits sensori-moteurs et visual humains	Network Analysis and the Emergent Properties of Human Sensory-Motor and Visual Circuits	Neurosciences	IMN	THIEBAUT DE SCHOTTEN Michel
Neurostimulation non-invasive pour les troubles cognitifs dans les maladies vasculaires cérébrales	Non-invasive neurostimulation for cognitive deficits in vascular brain disorders	Neurosciences	IMN	WAGNER Fabien
Analyse multiparamétrique de la pharmacologie des canaux ioniques intracellulaires à l'aide de la technique du BRET	Multiparametric analysis of the pharmacology of intracellular ion channels using the BRET technique	Biochimie	IMS	PERCHERANCIER Yann
Choix sous influence dans l'addiction à la cocaïne	Choice under the influence in cocaine addiction	Neurosciences	INCIA	AHMED Serge

Le sommeil a-t-il une fonction adaptative et protectrice dans le cadre des défis vestibulaires ?	Does sleep have an adaptative and protective function in the context of vestibular challenges?	Neurosciences	INCA	ALTENA Ellemarije
La cognition idéomotrice dans la représentation du futur	The ideomotor cognition for foresight representation	Neurosciences	INCA	BADETS Arnaud
CARACTÉRISATION DES COMPORTEMENTS ALIMENTAIRES DE TYPE ADDICTIFS	CHARACTERIZING ADDICTIVE-LIKE EATING BEHAVIORS	Neurosciences	INCA	BERTHOZ-LANDRON Sylvie
Implication de l'ocytocine et de la sérotonine dans la dérégulation de l'homéostasie chlorure lors de la maturation des motoneurons spinaux chez des modèles souris de la maladie sclérose latérale amyotrophique (SLA)	Oxytocin and 5-HT involvement in dysregulation of the chloride homeostasis during the maturation of spinal motoneurons of mouse models of the amyotrophic lateral sclerosis (ALS) disease	Neurosciences	INCA	BRANCHEREAU Pascal
Différences interindividuelles et Addiction à la nicotine	Interindividual differences and Nicotine Addiction	Neurosciences	INCA	CAILLE-GARNIER Stephanie
Dynamique des boucles cérébellocorticales et flexibilité comportementale	Dynamics of cerebellocortical loops and behavioral flexibility	Neurosciences	INCA	CHANRAUD Sandra
Développement des réseaux respiratoires et plasticité développementale des interactions locomotion-respiration pendant la métamorphose des amphibiens	Development of respiratory networks and developmental plasticity between the locomotor and respiratory networks during amphibian metamorphosis	Neurosciences	INCA	COMBES Denis
Contrôle préfrontal de la décision: une perspective neurocognitive chez le Rat	Prefrontal control of decision: a neurocognitive perspective in rats	Neurosciences	INCA	COUTUREAU Etienne
Etude des effets de l'exposition prénatale à la nicotine sur le développement des réseaux moteurs de la moelle épinière.	Effects of prenatal nicotine exposure on embryonic spinal motor circuits development	Neurosciences	INCA	CZARNECKI Antony
Mécanismes neuronaux des comportements prosociaux et abus d'alcool: rôle des récepteurs nicotiques alpha5	Neural mechanisms of prosocial behaviors and alcohol abuse: role of alpha5 nicotinic receptors	Neurosciences	INCA	DAVID Vincent
Expression des comportements sociaux et connectome monoaminergique	Expression of social behaviours and monoaminergic connectome	Neurosciences	INCA	DE DEURWAERDERE Philippe

Différences liées au sexe concernant le craving et la rechute en vie quotidienne	Sex differences in substance craving and relapse in daily life	Neurosciences	INCA	FATSEAS Méлина
Activité du microcircuit préfrontal dans les effets pro-cognitifs de la nicotine	Prefrontal microcircuit activity underlying nicotine's pro-cognitive effect	Neurosciences	INCA	GUILLEM Karine
Utilisation de la levure <i>Saccharomyces cerevisiae</i> pour mieux comprendre la pathologie BPAN	A yeast-based assay to better understand the BPAN pathology	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	INCA	LASSERRE Jean-Paul
Substrats neuronaux de la décision risquée : du comportement adaptatif au comportement inadapté	Neural substrates of risky decision: from adaptative to maladaptive behavior	Neurosciences	INCA	LE MOINE Catherine
PLASTICITÉ DÉVELOPPEMENTALE DES RÉSEAUX POSTURAUX ET LOCOMOTEURS SPINAUX	DEVELOPMENTAL PLASTICITY OF SPINAL POSTURAL AND LOCOMOTOR NETWORKS	Neurosciences	INCA	LE RAY Didier
PRISE DE DÉCISION: BASES NEURONALES DU CONTRÔLE COGNITIF DE L'ACTION CHEZ L'HOMME	DECISION MAKING: NEURONAL BASIS OF COGNITIVE CONTROL OF ACTION IN HUMANS	Neurosciences	INCA	MICHELET Thomas
Evaluation de dispositif de formation utilisant des tests de mémoire pour une meilleure appropriation des processus d'apprentissage pédagogique	Evaluation of a training system using memory tests to improve the appropriation of pedagogical learning processes	Neurosciences	INCA	MOREL Jean-Luc
Analyse des propriétés fonctionnelles et de la plasticité d'un réseau décisionnel identifié	Analysis of the functional properties and plasticity of an identified decisional network	Neurosciences	INCA	NARGEOT Romuald
DE NOUVELLES APPROCHES THÉRAPEUTIQUES POUR LES TROUBLES NEURODÉVELOPPEMENTAUX	NOVEL THERAPEUTIC APPROACHES FOR NEURODEVELOPMENTAL DISORDERS	Neurosciences	INCA	PIETROPAOLO Susanna
Epissage physiologique et pathologique comme source de la variabilité clinique dans les maladies des neurones moteurs	Normal and pathological splicing as the source of clinical variability in motor neuron diseases	Neurosciences	INCA	STEVANIN GIOVANNI
Déficits respiratoires associés au Syndrome Congénital d'Hypoventilation Central (CCHS): mécanismes neuronaux centraux et traitements thérapeutiques.	Respiratory deficits in the Congenital Central Hypoventilation Syndrome (CCHS): underlying central mechanisms and therapeutic treatments	Neurosciences	INCA	THOBY-BRISSON Muriel

Bases thalamocorticales du choix	Thalamocortical bases of choice	Neurosciences	INCIA	WOLFF Mathieu
INVARIANCE DE LA VITESSE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION DURANT LES TÂCHES COGNITIVES CHEZ L'HUMAIN	INVARIANCE OF INFORMATION RATE DURING COGNITIVE TASKS IN HUMANS	Neurosciences	INCIA	ZENON Alexandre
Interactome des Multiple C2 domains transmembrane region proteins, des protéines clés impliquées dans la communication intercellulaire	Identification and characterisation of Multiple C2 domains transmembrane region proteins interacting partner and their function in cell-cell communication	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	LBM	BAYER Emmanuelle
Implication de l'autophagie dans la régulation du métabolisme lipidique et l'adaptation des plantes aux stress	Involvement of autophagy in the regulation of lipid metabolism and plant acclimation to environmental stresses	Sciences agronomiques	LBM	BERNARD Amélie
Le rôle des lipides dans la coordination spatio-temporelle de la division cellulaire	The role of lipids in mediating the spatiotemporal coordination of cell division	Biochimie	LBM	BOUTTE Yohann
Rôle des gouttelettes lipidiques de plantes lors de la phase de récupération post-stress	Fonctions of plant lipid droplets in the post-stress recovery	Biochimie	LBM	BREHELIN Claire
Rôle des gouttelettes lipidiques dans l'infection virale chez les plantes	Role of Lipid Droplets in Plant Virus infection	Biochimie	LBM	COULON Denis
L'infrastructure et les composants des cellules eucaryotes pour le trafic de protéines dans la prolifération et le développement cellulaires	The infrastructure and components of eukaryotic cells for protein trafficking in cell proliferation and development	Génétique	LBM	HOOKS Mark
Étude du rôle des formes actives de l'oxygène et du calcium dans l'immunité antivirale chez les plantes	Study of the role of active forms of oxygen and calcium in antiviral immunity in plants	Biochimie	LBM	MONGRAND Sébastien
Impact de l'origine temporelle des neurones granulaires du gyrus denté dans la formation et la transformation d'une trace mnésique	Temporal origin of dentate granule neurons in memory engram formation and transformation	Neurosciences	Magendie	ABROUS Nora
Caractérisation de l'activité neuronale et gliale dans un modèle murin d'accident vasculaire : effet de la stimulation électrique trans-crânienne (tDCS).	Characterization of neuronal and glial activity in a murine focal stroke model: effect of early transcranial direct current stimulation (tDCS).	Neurosciences	Magendie	AVIGNONE Elena

Rôle des circuits du cortex insulaire dans l'impact d'une alimentation obésogène sur l'anxiété	Function of neural circuits of the insular cortex in obesogenic-diet induced anxiety	Neurosciences	Magendie	BEYELER Anna
Rôle de la plasticité structurelle des cellules en chandelier dans l'apprentissage	Structural plasticity of Chandelier cell synapses in associative learning	Neurosciences	Magendie	BIENVENU Thomas
Rôle de mécanismes neuro-immuns dans la reprise de poids et l'obésité	Role of neuro-immune responses in weight regain and obesity	Neurosciences	Magendie	COTA Daniela
Circuits préfrontaux des comportements dirigés vers un but et habituels	Prefrontal circuits mechanisms for goal-directed and habitual behaviours	Neurosciences	Magendie	COURTIN Julien
ADDICTION À LA COCAÏNE : ÉTUDE D'UN MÉCANISME PSYCHOBIOLOGIQUE DE VULNÉRABILITÉ	COCAINE ADDICTION: STUDY OF A PSYCHOBIOLOGICAL MECHANISM OF VULNERABILITY	Neurosciences	Magendie	DEROCHE Véronique
Dysfonctionnement de l'interaction hippocampo-amygdalienne comme base systémique de la mémoire traumatique du TSPT	Dysfunction in the hippocampo-amygdalar interaction as system basis of PTSD-related memory	Neurosciences	Magendie	DESMEDT Aline
Exploration des circuits néocorticaux à la base des problèmes sensoriels et des capacités cognitives connexes dans l'autisme	Exploring the neocortical circuit basis of sensory issues and related cognitive abilities in autism	Neurosciences	Magendie	FRICK Andréas
Circuits préfrontaux touchant la perception sensorielle dans un modèle murin d'autisme	Prefrontal circuits impacting sensory perception in a mouse model of autism	Neurosciences	Magendie	GINGER Melanie
Décodage du comportement émotionnel de peur.	Decoding of threat-related behavior	Neurosciences	Magendie	HERRY Cyril
Role des neurones granulaires du gyrus denté dans la résilience/vulnérabilité au stress	Implication of dentate gyrus granule neurons in resilience/vulnerability to stress	Neurosciences	Magendie	KOEHL Muriel
Potentiel thérapeutique de la protéine X spécifiquement exprimée dans les cellules gliales de modèles de souris SLA	Therapeutic potential of X protein specifically expressed in glial cells of transgenic mice models of SLA	Neurosciences	Magendie	LE MASSON Gwendal

ONCTIONS DU RECEPTEUR AUX CANNABINOIDES MITOCHONDRIAL (MTCB1) DANS LE CERVEAU BRAIN	FUNCTIONS OF THE MITOCHONDRIAL CANNABINOID RECEPTOR CB1	Neurosciences	Magendie	MARSICANO Giovanni
Molecular and functional interplay between Dvl2 and MAPs at the axon and role in neurodevelopmental disorders	Molecular and functional interplay between Dvl2 and MAPs at the axon	Neurosciences	Magendie	EZAN Jérôme
Influence de l'origine temporelle des neurones granulaires du gyrus denté sur les circuits hippocampiques	Influence of the temporal origin of dentate granule neurons on hippocampal circuits	Neurosciences	Magendie	PACARY Emilie
Comment les astrocytes contrôlent-ils la disponibilité en D-sérine synaptique et de ce fait les fonctions dépendant des récepteurs NMDA synaptiques ?	How do astrocytes control synaptic D-serine availability and therefore NMDAR functions?	Neurosciences	Magendie	PANATIER Aude
À la recherche des « neurones fantômes » dans l'hypothalamus neuroendocrinien	hypothalamus	Neurosciences	Magendie	QUARTA Carmelo
ROLE DE L'INHIBITEUR DE L'ACTIVATEUR DU PLASMINOGENE-1 (PAI-1) INDUIT PAR LES GLUCOCORTICOÏDES DANS LE TROUBLE DE STRESS POST-TRAUMATIQUE (TSPT) : UN BIOMARQUEUR DE RECHERCHE TRANSLATIONNELLE ET NOUVELLE CIBLE THÉRAPEUTIQUE	ROLE OF THE GLUCOCORTICOID RESPONSIVE PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR-1 (PAI-1) IN POST-TRAUMATIC STRESS DISORDER (PTSD): A TRANSLATIONAL RESEARCH BIOMARKER AND NOVEL THERAPEUTIC TARGET	Neurosciences	Magendie	REVEST Jean-Michel
Le rôle de Prickle2 dans le dysfonctionnement des circuits neuronaux liés aux troubles du spectre autistique et à l'épilepsie dans un modèle de souris	The role of Prickle2 in neural circuit dysfunction related to autism spectrum disorders and epilepsy in a mouse model	Neurosciences	Magendie	SANS Nathalie
ETUDE DE L'ENGRAMME DE LA MÉMOIRE DE TYPE PTSD	LOOKING FOR THE ENGRAM OF PTSD-LIKE MEMORY	Neurosciences	Magendie	TRONEL Sophie
Étude de la boucle de régulation entre les récepteurs cannabinoïdes CB1 et la pregnénolone dans des conditions physiologiques et pathologiques chez des modèles murins et cellulaires.	Study of the regulatory loop between CB1 cannabinoid receptors and pregnenolone under physiological and pathological conditions in mouse and cell models.	Neurosciences	Magendie	VALLEE Monique
Transcription du VIH-1 dans les cellules vivantes	HIV-1 transcription in live cells	Microbiologie - immunologie	MFP	BASYUK Eugenia
Percer les secrets de Trypanosoma brucei : Naviguer dans le labyrinthe moléculaire du collier de la poche flagellaire (FPC) pour une meilleure compréhension de sa dynamique et de ses rôles fonctionnels.	Unlocking the secrets of Trypanosoma brucei: Navigating the molecular labyrinth of the flagellar pocket collar (FPC) for a deeper understanding of its dynamics and functional roles	Microbiologie - immunologie	MFP	BONHIVERS Mélanie

Optimisation de la production d'ATP mitochondrial par canalisation métabolique chez les trypanosomes.	Optimization of mitochondrial ATP production by metabolic channeling in trypanosomes	Microbiologie - immunologie	MFP	BRINGAUD Frédéric
ETUDE DU RÔLE DU MÉTABOLISME DES ACIDES GRAS ET DU GLYCÉROL DANS LA SURVIE DES LEVURES PATHOGÈNES OPPORTUNISTES CANDIDA.	STUDY OF THE ROLE OF FATTY ACID AND GLYCEROL METABOLISM IN THE SURVIVAL OF OPPORTUNISTIC PATHOGENIC CANDIDA YEAST.	Microbiologie - immunologie	MFP	DEMENTHON Karine
Explorer le rôle du cytosquelette dans la motilité et l'invasion du parasite Toxoplasma gondii	Deciphering the role of the cytoskeleton for motility and invasion of the parasite Toxoplasma gondii	Microbiologie - immunologie	MFP	FRENAL Karine
Etude structurale et fonctionnelle du système de sécrétion de type VII impliqué dans la virulence et la compétition bactériennes.	Structural and functional study of the type VII secretion system involved in bacterial virulence and competition.	Microbiologie - immunologie	MFP	FRONZES Rémi
Détermination des mécanismes de désassemblage des intasomes rétroviraux	Unraveling the mechanisms of retroviral intasome disassembly	Microbiologie - immunologie	MFP	LESBATS Paul
Role de la réponse intégrée au stress dans la régulation de la réplication des virus pathogènes humains	role of the integrated stress response in regulating the replication of pathogen viruses	Microbiologie - immunologie	MFP	METIFIOT Mathieu
Etude de la structure dynamique de la chromatine et des altérations protéomiques du génome adénoviral tout au long du cycle viral	Probing Dynamic Chromatin Structure and Proteomic Alterations of the adenoviral genome throughout the infection cycle	Microbiologie - immunologie	MFP	RAYNE Fabienne
Etude fonctionnelle des gouttelettes lipidiques chez les trypanosomes africains	Search and investigation of new proteins involved in the biology of trypanosomes lipid droplets	Microbiologie - immunologie	MFP	RIVIÈRE Loïc
Développement et validation d'outils nanobody pour l'étude et l'analyse des pathogènes microbiens zoonotiques	Development and Validating Nanobody Tools to study and analyse microbial zoonotic pathogens	Microbiologie - immunologie	MFP	ROBINSON Derrick
ETUDE D'UN NOUVEAU MÉCANISME DE FUSION MITOCHONDRIALE	STUDY OF A NEW MECHANISM OF MITOCHONDRIAL FUSION	Microbiologie - immunologie	MFP	TETAUD Emmanuel
Décryptage du protéome associé aux lésions membranaires qui détermine le contrôle de l'hôte par rapport au virus lors de la pénétration de l'endosome par l'AdV	Deciphering the membrane damage associated proteome that drives host vs. viral control during AdV penetration of the endosome	Microbiologie - immunologie	MFP	WODRICH Harald

Contrôle de l'auto-renouvellement ex vivo des cellules souches hématopoïétiques : implication du cytosquelette et du métabolisme	Control of ex vivo self-renewal of hematopoietic stem cells: involvement of cytoskeleton and metabolism	Biologie Cellulaire et Physiopathologie	MRGM	BRUNET DE LA GRANGE Philippe
COMPREHENSION DE L'ACTIVITE ANTIFONGIQUE ET ANTI-MYCOTOXINE DE BIOMOLÉCULES POUR MIEUX APPRÉHENDER LEUR UTILISATION EN TANT QUE BIOFONGICIDES ACTIFS CONTRE LES ESPÈCES FUSARIENNES ET LEUR PRODUCTION DE MYCOTOXINES SUR CÉRÉALES	UNDERSTANDING ANTIFUNGAL AND ANTI-MYCOTOXIN ACTIVITY OF BIOMOLECULES TO BETTER EXPLOIT THEM AS BIOFUNGICIDES ACTIVE AGAINST FUSARIUM SPECIES AND THEIR PRODUCTION OF MYCOTOXINS ON CEREALS	Sciences agronomiques	MycSA	ATANASOVA Vessela
Etude des interactions entre Fusarium spp. et le microbiote du blé à l'aide de communautés synthétiques	Study of interactions between Fusarium spp. and the wheat microbiota using synthetic communities	Microbiologie - immunologie	MycSA	CARLES Louis
Facteurs épigénétiques d'adaptation chez le champignon mycotoxinogène Fusarium graminearum	Epigenetic factors of adaptation in the mycotoxigenic fungus Fusarium graminearum	Génétique	MycSA	PONTS Nadia
Bases scientifiques pour une évaluation du risque mycotoxines dans les alternatives végétales aux fromages	Scientific basis to assess the risk related to mycotoxins produced by Penicillium roqueforti in plant-based cheese alternatives.	Microbiologie - immunologie	MycSA	RICHARD-FORGET Florence
Contrôle des Fusarioses et autres maladies des céréales par une bactérie sélectionnée. Caractérisation des métabolites bactériens actifs et de leurs effets sur les champignons phytopathogènes	Biocontrol of Fusarium Head Blight and other fungal diseases affecting wheat by a promising bacterial strain	Sciences agronomiques	MycSA	SAVOIE Jean-Michel
Développement d'une nouvelle méthode de libération de molécules bioactives dans le cerveau.	Development of a new method for the release of bioactive molecules in the brain	Neurosciences	NutriNeuro	BOSCH-BOUJU Clémentine
Inflammation et comorbidités dépressives dans l'obésité: influence du statut en acides gras polyinsaturés de type oméga-3	Inflammation and depressive comorbidity in obesity: modulation by omega-3 polyunsaturated fatty acid status	Neurosciences	NutriNeuro	CAPURON Lucile
Rôle de l'altération des voies métaboliques du tryptophane dans la physiopathologie de la dépression associée à l'obésité	Role of tryptophan metabolic pathway dysregulation in the pathophysiology of obesity-related depression	Neurosciences	NutriNeuro	CASTANON Nathalie
Environnement précoce et vulnérabilité à la dépression	Early-life stress and vulnerability to depression	Neurosciences	NutriNeuro	DARNAUDERY Muriel
Mécanismes neurobiologiques à la base des déficits de mémoires induits par une alimentation obésogène chez les souris mâles et femelles	Neurobiological basis of obesogenic diet-induced memory deficits in male and female mice	Neurosciences	NutriNeuro	FERREIRA Guillaume

Rôle de la sensibilité cérébrale à l'insuline dans le contrôle de la santé cérébrale	Role of brain insulin signalling in the control of brain health	Nutrition	NutriNeuro	FIORAMONTI Xavier
EFFETS PROTECTEURS DES ODEURS SUR LES DESORDRES EMOTIONNELS ET COGNITIFS LIES A L'ALIMENTATION	PROTECTIVE EFFECTS OF ODOURS ON DIET-INDUCED EMOTIONAL AND COGNITIVE DISORDERS	Neurosciences	NutriNeuro	JARRIAULT David
Effets de l'activité physique sur les déficits sociaux induits par un régime obésogène	Effects of exercise on HFD-induced social deficits	Neurosciences	NutriNeuro	LAFENETRE Pauline
Rôle de l'axe microbiote intestinal-cerveau dans la neuroinflammation, la santé mentale et cognitive	Role of the gut microbiota-brain axis in neuroinflammation, mood and cognitive health	Neurosciences	NutriNeuro	LAYÉ Sophie
Etude des effets protecteurs des indoles dans les pathologies psychiatriques: approche translationnelle	Translational exploration of the protective role of indoles targeting inflammation in psychiatric illnesses.	Neurosciences	NutriNeuro	LEYROLLE Quentin
Role des acides gras polyinsaturés sur la maturation microgliale pendant le neurodéveloppement	Role of polyunsaturated fatty acids on microglia maturation during neurodevelopment.	Neurosciences	NutriNeuro	MADORE Charlotte
Mécanismes moléculaires impliqués dans les altérations de mémoire associées à l'obésité: rôle des rythmes circadiens	Molecular mechanisms involved in memory impairments associated with obesity: role of circadian rhythms	Neurosciences	NutriNeuro	MOISAN Marie-Pierre
Le rôle des interactions entre estrogènes et CB1 dans les déficits de mémoire induits par la consommation de nourriture obésogène chez les souris mâle et femelle	Role of CB1-estrogen interactions in obesogenic diet-induced memory deficits in male and female mice	Neurosciences	NutriNeuro	POTIER Mylène
Rôle de la vitamine A dans la vulnérabilité anatomo-fonctionnelle de la transmission dopaminergique	Rôle of vitamin A in anatomo-functional vulnerability of dopaminergic transmission	Neurosciences	NutriNeuro	TOUYAROT Katia
MANIPULATION DES VOIES DE SYNTHÈSE DE LA DOPAMINE ET FONCTIONS EXÉCUTIVES	MANIPULATION OF DOPAMINE SYNTHESIS AND EXECUTIVE FUNCTIONS	Neurosciences	NutriNeuro	TRIFILIEFF Pierre
Mécanismes neurochimiques et implication de microbiote dans les troubles de l'humeur et la résistance thérapeutique	Mood disorders and therapeutic resistance: Underlying mechanisms and role of microbiota	Neurosciences	NutriNeuro	VANCASSEL Sylvie

Caractéristiques technologiques de la levure d'altération des vins <i>Brettanomyces bruxellensis</i>	Traits of technological interest in the wine spoilage yeast <i>Brettanomyces bruxellensis</i>	œnologie	OENO	ALBERTIN Warren
Impact de la trame polyphénolique sur l'expression aromatique fruitée des vins rouges	Impact of polyphenolic fraction on red wine fruity aromatic expression	œnologie	OENO	BARBE Jean-Christophe
Recherche de nouvelles plantes à stilbènes, des molécules d'intérêt	Research into new stilbene plants, molecules of interest	Sciences agronomiques	OENO	CLUZET Stéphanie
Métabolisme et effets anti-inflammatoires des polyphénols de l'alimentation	Metabolism and anti-inflammatory activity of food phenolic compounds	Nutrition	OENO	COURTOIS Arnaud
Amélioration de la qualité des vins sans alcool	Improving the quality of dealcoholized wines	œnologie	OENO	DE REVEL Gilles
Contribution des biofilms à la contamination et l'altération microbienne des boissons fermentées	Biofilm contribution to microbial contamination and spoilage of fermented beverages	œnologie	OENO	DOLS-LAFARGUE Marguerite
PULSEVIN	PULSEWINE	œnologie	OENO	GHIDOSSI Rémy
Caractérisation moléculaire de l'évolution de la couleur des vins rouges au cours du vieillissement	Molecular characterization of the red wine color evolution during aging	œnologie	OENO	JOURDES Michael
MATURITÉ TEXTURALE DE LA PELLICULE DU RAISIN : IMPACT SUR LA QUALITÉ DU FRUIT ET LA STABILITÉ PHYSICO-CHIMIQUE DU VIN.	TEXTURAL MATURITY OF THE GRAPE SKIN: IMPACT ON FRUIT QUALITY AND WINE PHYSICO-CHEMICAL STABILITY.	œnologie	OENO	LACAMPAGNE Soizic
Lysogénie et production de vésicules membranaires chez la bactérie lactique <i>Oenococcus oeni</i>	Lysogeny and production of membrane vesicles in the LAB <i>Oenococcus oeni</i>	œnologie	OENO	LE HENAFF Claire
Étude des composés des lies de vin blanc : fractionnement par approche éco-responsable et effet biologique sur les bactéries lactiques œnologiques	Study of white wine lees compounds: fractionation using a sustainable approach and biological effect on oenological lactic acid bacteria	œnologie	OENO	NIOI Claudia

Caractérisation moléculaire du volatilome des bois de chêne au cours du séchage par chromatographie en phase gazeuse comprehensive (GCxGC-TOF MS)	Molecular characterization of the oak wood volatilome evolution during seasoning by comprehensive gas chromatography-time-of-flight mass spectrometry (GCxGC-TOF MS)	œnologie	OENO	PONS Alexandre
Eco-extraction de molécules antifongiques et antimycotoxines à partir de co-produits de la filière viticole.	Eco-extraction of antifungal and antimycotoxin molecules from co-products of the viticulture industry.	Interface Chimie Biologie	OENO	WAFFO TEGUO Pierre
Addictions sans substances : rôle du craving dans le diagnostic et dans l'initiation du comportement addictif. Une analyse de base de données et une étude prospective en vie quotidienne.	Behavioral addictions: the role of craving in diagnosis and initiation of the addictive behavior. A database analysis and a prospective study in daily life.	Neurosciences	SANPSY	SERRE Fuschia

\*Sujets potentiels, proposés sous réserve d'obtention de financement et d'autorisation d'encadrement